

«الطيران والفضاء» يشارك في مهرجان الغضا ويعرض طائرة صقر الجزيرة ٤

الطائرة تخدم التعليم التطبيقي للطلاب وتم بناؤها في معامل القسم وتصنيع بعض أجزائها محلياً



معالي مدير الجامعة د. خالد السلطان و د. أحمد القرني يقومون بتجربة الطائرة



صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة القصيم يشن جناح الطيران والفضاء

د. أحمد القرني، مساعداً للمشرف : المعيد أيمن عبدالله، المعيد سلمان الفيقي، الأعضاء : طالب ماجستير خالد العنزي، الطلاب حسن العمري، أحمد السديري، سيف المطيري، عبدالله الشهراني، زياد الحربي، المتعاونون: هناك عدد من المتعاونين من الطلاب وغيرهم (ومنهم عامر ملك، إياس الفارس، عمار الحقييل، عبدالله الراشد، وعبد الحميد الفالح).

ويمكن الحصول على المزيد من المعلومات والصور على الرابط <http://faculty.kfupm.edu.sa/AE/algarni/ghadah.html>

إنها كالتالي:
الوزن : ٤٥٤ كغم (١٠٠٠ رطل)
ويمكنها حمل راكبين مع أمتعتهم)
طول الجناح : ٩,٩ م
طول الطائرة : ٦ م
ارتفاع الطائرة : ٢,٣ م
مساحة الجناح : ١٥,١ م
السرعة : ١٥٠ - ٢٠٠ كم / ساعة (حسب قوة واتجاه الريح)
المدى : ٤٠٠ - ٤٥٠ كم (حسب قوة واتجاه الريح)

قدرة المحرك : ٥٤ حصان
سرعة دوران المحرك : نحو ٧٠٠٠ دورة بالدقيقة
ويشمل فريق الطائرة: المشرف

تمكن الأجيال القادمة من معرفة تفاصيلها، كما تم استخدامها وتفكيك أجزائها في معامل هندسة الطيران والفضاء، وقد شارك في بنائها فريق من طلاب الدراسات العليا والطلاب والمتعاونين في مراحل مختلفة.
وقد زار معالي مدير الجامعة د. خالد بن صالح السلطان مقر الطائرة وكان في استقباله رئيس قسم هندسة الطيران والفضاء وعدد من المشاركين، وقام معاليه بفحص الطائرة وقدم توجيهاته ونهائيه الحارة إلى فريق العمل.
وحول مواصفات الطائرة قال

وعدد من كبار رجال القطاع الخاص ، وقد أشاد كثير منهم بدور جامعة الملك فهد للبترول والمعادن المتميز في خدمة المجتمع.

وحول طائرة صقر الجزيرة ٤ قال د. القرني إن فكرة مشاريع صقر الجزيرة التي تضمنت عدداً من الطائرات والصواريخ والأقمار الصناعية والغواصات وأجهزة الطاقة ذات العلاقة بدأت قبل عشر سنوات لدعم التعليم التطبيقي العملي تحت مظلة برنامج هندسة الطيران والفضاء في جامعة الملك فهد للبترول والمعادن. وكان من بين هذه المشاريع طائرة صقر الجزيرة ١ أول طائرة ذات تحكم عن بُعد يطبق بها الجناح المطور ذو المقدمة الدوارة، والتي شاركت عام ١٤٢١ هـ في المناورات الجوية بمعرض القوات المسلحة الثاني الذي افتتحه صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز - حفظه الله ونشر عن إمكاناتها في عدد الجامعة (٢٨٥)، وامتداداً لذلك المشروع فإن طائرة صقر الجزيرة ٤ هي أول طائرة ركاب يتم بناؤها في المملكة العربية السعودية، حيث تحقق بفضل الله الهدف من المشروع وتم الانتهاء من بناء طائرة صقر الجزيرة ٤ عام ١٤٢٦ هـ، وقد وثق بناؤها التفصيلي بالكامل من أصغر القطع إلى أكبرها، وتم تصميم وتصنيع بعض القطع محلياً، وقد تم توثيق كل العمليات للطائرة بعشرات الساعات من الأفلام والصور التي

محافظ عنيزة المهندس مساعد الحجي السليم، كما كان هناك عدد كبير من الزوار من أصحاب السمو والمعالي والفضيلة، ومنهم معالي مدير جامعة القصيم د. خالد بن عبد الرحمن الحمودي وعدد من أساتذة الجامعات والمختصين ورجال الأعمال والسياحة والثقافة والإعلام.

وقال إن الهدف من تنظيم فعاليات الطيران والفضاء في مهرجان الغضا هو نقل الثقافة العلمية وإيجاد بيئة علمية وتقنية في المهرجانات السياحية باستخدام التعليم بالترفيه، وقد شهد المعرض تنظيم عدد من المحاضرات التي حضرها عدد كبير من رواد المهرجان، كما كان المعرض معلماً بارزاً لنشر الثقافة العلمية في المهرجان الذي قدر عدد رواه بأكثر من ٥٠ ألفاً من جميع فئات المجتمع وتم رعايته من إمارة القصيم والهيئة العليا للسياحة

تلبية لدعوة كريمة تلقاها الجامعة من صاحب السمو الملكي الأمير فيصل بن بندر بن عبدالعزيز أمير منطقة القصيم ، وانطلاقاً من رسالة الجامعة في خدمة المجتمع ، شارك قسم هندسة الطيران والفضاء في مهرجان الغضا الذي أقيم في محافظة عنيزة بمنطقة القصيم خلال الفترة من ٢٩ محرم ١٤٢٩ هـ إلى ٩ صفر ١٤٢٩ هـ.

وذكر رئيس القسم د. أحمد بن ظافر القرني أن المشاركة تضمنت الإشراف على معرض ثقافي وعلمي احتوى على العديد من الأجهزة التي تظهر دور مؤسس البلاد الملك عبدالعزيز آل سعود وأبنائه في تطور الطيران في المملكة العربية السعودية ، وإسهامات العلماء المسلمين الأوائل في مجال الطيران والفضاء باعتراف هيئات عربية مثل إدارة الطيران والفضاء الأمريكية (ناسا)، وأضاف أن المعرض اشتمل على جناح العلم والإيمان الذي أظهر آيات الله في الكون وبعض دلائل الإعجاز العلمي، كما اشتمل المعرض على عدد كبير من الصور النادرة والوثائق العربية والأجنبية في الطيران والفضاء التي تظهر التطور بين أمس واليوم وما أنعم الله به على هذه البلاد. وضم المعرض عدداً من المشاريع العملية التي قام بها قسم هندسة الطيران والفضاء بالجامعة. ومن بينها مشاريع الطائرات والأقمار الصناعية والصواريخ العلمية ومن أبرزها طائرة صقر الجزيرة ٤ (أول طائرة ركاب تبنى في المملكة العربية السعودية) والتي أشرف على بنائها د. أحمد القرني بمشاركة فريق من طلاب الجامعة.

وأضاف أن المشاركة تضمنت أيضاً الإشراف على استعراضات الطيران الشراعي وطائرات التحكم عن بعد وإطلاق عدد من ألعاب الصواريخ المائية الآمنة التي تعد أكثر أماناً من الألعاب النارية. وأضاف لقد دشّن معرض الطيران والفضاء في مهرجان الغضا صاحب السمو الملكي الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود بن عبدالعزيز نائب أمير منطقة القصيم ، بحضور سعادة



بعض العروض المثيرة لطائرات التحكم عن بعد في سماء المهرجان

المشاركة تشمل الإشراف على استعراضات الطيران

الشراعي وتعزز دور الجامعة في خدمة المجتمع



العاب الصواريخ المائية ودور بارز في نشر الثقافة التقنية بين زوار المعرض (وتظهر في الصورة فتاة صغيرة أطلقت احدھا)



صورة للصاروخ المائي فوق سماء المهرجان التقطت من الطائرة الشراعية ويبدو جانب كبير من الحضور



عروض الطائرات الشراعية إضافة جمالية للمهرجان



طائرة صقر الجزيرة ٤ في مهرجان الغضا